



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
SECRETARIA-GERAL DO EXÉRCITO**

# **Separata ao Boletim do Exército**

## **SEPARATA AO BE Nº 42/2019**

**PORTARIA Nº 118-COLOG, DE 4 DE OUTUBRO DE 2019**

**Dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências.**

**Brasília-DF, 18 de outubro de 2019.**





## **PORTARIA Nº 118-COLOG, DE 4 DE OUTUBRO DE 2019**

Dispõe sobre a lista de Produtos Controlados pelo Exército e dá outras providências.

**O COMANDANTE LOGÍSTICO**, no uso das atribuições previstas na alínea "f" do inciso I do art. 14 do Regulamento do Comando Logístico, aprovado pela Portaria nº 353, de 15 de março de 2019; no inciso VI do art. 55 das Instruções Gerais para a Fiscalização de Produtos Controlados pelo Exército, aprovada pela Portaria nº 255, de 27 de fevereiro de 2019; alínea "g" do inciso VIII do art. 1º da Portaria nº 1.700, de 8 de dezembro de 2017, todas do Comandante do Exército; de acordo com os Decretos nº 9.845, 9.846 e 9.847, todos de 25 de junho de 2019 e nº 10.030, de 30 de setembro de 2019; e considerando o que propõe a Diretoria de Fiscalização de Produtos Controlados, resolve:

Art. 1º Estabelecer a lista de Produtos Controlados pelo Exército (PCE) na forma do Anexo I desta Portaria.

Art. 2º Os PCE são listados por tipo e grupo de produto a que pertencem, conforme a classificação prevista no Anexo II do Decreto 10.030, de 2019, da seguinte forma:

I – número de ordem: identificação numérica formada por seis algarismos, sendo que o primeiro e o segundo algarismos determinam o tipo e o grupo, respectivamente, e os quatro algarismos seguintes identificam a sequência ordinal na lista de PCE.

II - nomenclatura do produto: apresenta o nome ou designação de cada PCE; e

III - complemento: apresenta informações adicionais e especificações do PCE.

Art. 3º Produtos que derivem de misturas ou soluções que contenham pelo menos um PCE, do tipo PRODUTO QUÍMICO, deverão ser avaliados por meio de Parecer Técnico elaborado pela Diretoria de Fiscalização de Produtos Controlados (DFPC), para fins de caracterização como PCE.

Parágrafo único. O parecer deverá considerar a viabilidade técnica da separação do PCE dos demais componentes da mistura ou da solução e o previsto no Livro de Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

# ANEXO I – LISTA DE PRODUTOS CONTROLADOS PELO EXÉRCITO

| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE               | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                          | COMPLEMENTO                                                                                                                                   |
|--------------------|----------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ARMA DE FOGO    | 1.1. ARMA DE FOGO          | 1.1.0010    | arma de fogo automática                                          | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.1.0020    | arma de fogo de repetição de uso permitido                       | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.1.0030    | arma de fogo de repetição de uso restrito                        | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.1.0040    | arma de fogo de valor histórico                                  | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.1.0050    | arma de fogo obsoleta                                            |                                                                                                                                               |
|                    |                            | 1.1.0060    | arma de fogo semi-automática de uso permitido                    | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.1.0070    | arma de fogo semi-automática de uso restrito                     | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.1.0080    | armamento pesado                                                 | (obuseiros; canhões; morteiros; lança-rojão; lançador de granada; lançador de míssil e foguete; lançador de bomba)                            |
|                    |                            | 1.1.0090    | réplica ou simulacro de arma de fogo                             | destinada à instrução, ao adestramento ou à coleção de usuário autorizado                                                                     |
|                    | 1.2. ACESSÓRIO             | 1.2.0010    | acessório de arma de fogo                                        | (conjunto de conversão de funcionamento, conjunto de conversão de emprego, conjunto de conversão de calibre, supressor de som, quebra-chamas) |
|                    | 1.3. COMPONENTE / PEÇA     | 1.3.0010    | cano de arma de fogo                                             | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.3.0020    | armação de arma de fogo                                          | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.3.0030    | ferrolho de arma de fogo                                         | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.3.0040    | tambor de arma de fogo                                           | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.3.0050    | suporte do tambor de arma de fogo                                | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 1.3.0060    | carregador de arma de fogo                                       | -----                                                                                                                                         |
| 2. ARMA DE PRESSÃO | 2.1. ARMA DE PRESSÃO       | 2.1.0010    | arma de pressão                                                  | vide glossário                                                                                                                                |
| 3. EXPLOSIVO       | 3.1. EXPLOSIVOS DE RUPTURA | 3.1.0010    | ácido picrâmico (dinitroaminofenol)                              | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0020    | ácido pícrico (trinitrofenol)                                    | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0030    | butiltetrit (2,4,6-trinitrofenil-n-butilnitramina)               | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0040    | ciclotetilenotrinitramina (ciclonite; hexogeno; RDX)             | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0050    | ciclotetrametilenotetranitroamina (HMX; homociclonite; octogeno) | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0060    | cresilato de amônio (ecrasita)                                   | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0070    | cresilato de potássio                                            | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0080    | dinamite                                                         | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0090    | dinitrato de trietilenoglicol (TEGN)                             | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0100    | dinitrobenzeno                                                   | -----                                                                                                                                         |
|                    |                            | 3.1.0110    | etilenodiaminodinitrato (etilenodinitroamina)                    | -----                                                                                                                                         |

| TIPO DE PCE  | GRUPO DE PCE                         | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                                                 | COMPLEMENTO                                                     |
|--------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 3. EXPLOSIVO | 3.1. EXPLOSIVOS DE RUPTURA           | 3.1.0120    | explosivo plástico                                                                                                                      | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0130    | ANFO                                                                                                                                    | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0140    | emulsão bombeada                                                                                                                        | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0150    | emulsão encartuchada                                                                                                                    | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0160    | lama explosiva                                                                                                                          | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0170    | gelatina explosiva                                                                                                                      | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0180    | hexanitrocarbanilida                                                                                                                    | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0190    | hexanitrohexaazaisowurtzitana                                                                                                           | (CL-20)                                                         |
|              |                                      | 3.1.0200    | nitrato de amila                                                                                                                        | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0210    | nitrato de metila                                                                                                                       | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0220    | nitroguanidina                                                                                                                          | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0230    | nitropenta (nitropentaeritrita; nitropentaeritritol; PETN; tetranitrato de pentaeritritol)                                              | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0240    | nitrotriazolona (NTO)                                                                                                                   | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0250    | picrato de amônio                                                                                                                       | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0260    | tetranitrometilnilina (TETRIL)                                                                                                          | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0270    | triaminotrinitrobenzeno (TATB)                                                                                                          | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0280    | trinitroanilina (picramida)                                                                                                             | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0290    | trinitroanisol (eter metil-2,4,6-trinitrofenílico)                                                                                      | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0300    | trinitrobenzeno                                                                                                                         | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0310    | trinitrometacresol (2,4,6-trinitrometacresol, cresilita)                                                                                | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0320    | trinitronaftaleno (naftita)                                                                                                             | -----                                                           |
|              |                                      | 3.1.0330    | trinitrotolueno (TNT)                                                                                                                   | -----                                                           |
|              | 3.2. BAIXOS EXPLOSIVOS (PROPELENTES) | 3.2.0010    | dimetil hidrazina assimétrica                                                                                                           | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0020    | grão moldado (propelente) para foguete ou míssil                                                                                        | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0030    | hidrazina                                                                                                                               | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0060    | metilhidrazina                                                                                                                          | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0070    | nitrato de etila                                                                                                                        | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0080    | nitroamido                                                                                                                              | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0090    | nitrocelulose ou solução de nitrocelulose com concentração maior ou igual a 20%, em massa seca, com teor de nitrogênio inferior a 12,6% | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0100    | nitrocelulose com teor de nitrogênio igual ou superior a 12,6%                                                                          | -----                                                           |
|              |                                      | 3.2.0110    | pólvoras mecânicas                                                                                                                      | (insumo de munição ou de pirotécnicos)                          |
|              |                                      | 3.2.0120    | pólvoras químicas de qualquer tipo                                                                                                      | (insumo de munição)                                             |
|              |                                      | 3.2.0130    | propelentes <b>composite</b>                                                                                                            | (propelente à base de perclorato de amônio e matriz polimérica) |
|              | 3.3. INICIADOR EXPLOSIVO             | 3.3.0010    | acetileto de cobre                                                                                                                      | -----                                                           |
|              |                                      | 3.3.0020    | acetileto de prata                                                                                                                      | -----                                                           |
|              |                                      | 3.3.0030    | azida de chumbo                                                                                                                         | -----                                                           |
|              |                                      | 3.3.0040    | azida de prata                                                                                                                          | -----                                                           |

| TIPO DE PCE  | GRUPO DE PCE             | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                              | COMPLEMENTO                   |
|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 3. EXPLOSIVO | 3.3. INICIADOR EXPLOSIVO | 3.3.0050    | Diazodinitrofenol (DDNP)                                                             | -----                         |
|              |                          | 3.3.0060    | diazometano (azimetileno)                                                            | -----                         |
|              |                          | 3.3.0070    | dinitrato de dietilenoglicol (DEGN)                                                  | -----                         |
|              |                          | 3.3.0080    | dinitroglicol                                                                        | -----                         |
|              |                          | 3.3.0090    | estifinato de chumbo (trinitrorresorcinato de chumbo)                                | -----                         |
|              |                          | 3.3.0100    | fulminato de mercúrio (cianatomercúrico)                                             | -----                         |
|              |                          | 3.3.0110    | hexanitrozobenzeno                                                                   | -----                         |
|              |                          | 3.3.0120    | hexanitrodifenilamina (hexil)                                                        | -----                         |
|              |                          | 3.3.0130    | hexanitrodifenilsulfeto                                                              | -----                         |
|              |                          | 3.3.0140    | isopurpurato de potássio                                                             | -----                         |
|              |                          | 3.3.0150    | nitroglicerina (trinitrato de glicerila; trinitrato de glicerina; trinitroglicerina) | -----                         |
|              |                          | 3.3.0160    | nitroglicol                                                                          | -----                         |
|              |                          | 3.3.0170    | nitromanita (hexanitrato de manitol)                                                 | -----                         |
|              |                          | 3.3.0180    | sulfeto de nitrogênio                                                                | -----                         |
|              |                          | 3.3.0190    | tetranitroanilina                                                                    | -----                         |
|              |                          | 3.3.0200    | tetranitrometano                                                                     | -----                         |
|              |                          | 3.3.0210    | tetrazeno                                                                            | -----                         |
|              |                          | 3.3.0220    | trinitrato de 1,2,4-butanotriol                                                      | -----                         |
|              |                          | 3.3.0230    | trinitrato de trimetiletano (TMEN; trinitrato de pentaglicerina)                     | -----                         |
|              |                          | 3.3.0240    | Trinitroresorcina (ácido estifínico; 2,4,6- trinitrorresorcinol)                     | -----                         |
|              |                          | 3.3.0250    | triperóxido de triacetona (TATP)                                                     | -----                         |
|              | 3.4. ACESSÓRIO           | 3.4.0010    | acessório explosivo                                                                  | -----                         |
|              |                          | 3.4.0020    | outros acessórios iniciadores                                                        | vide Glossário                |
|              |                          | 3.4.0030    | artefato para iniciação ou detonação de cabeça de guerra de míssil ou foguete        |                               |
|              |                          | 3.4.0040    | conjunto estopim-espoleta                                                            | espoletim; estopim espoletado |
|              |                          | 3.4.0050    | cordel detonante                                                                     | -----                         |
|              |                          | 3.4.0060    | espoleta pirotécnica com acionamento elétrico                                        | -----                         |
|              |                          | 3.4.0070    | espoleta pirotécnica com acionamento eletrônico                                      | -----                         |
|              |                          | 3.4.0080    | espoleta pirotécnica comum                                                           | -----                         |
|              |                          | 3.4.0090    | estopim de qualquer tipo                                                             | -----                         |
|              |                          | 3.4.0100    | reforçadores ( <b>booster</b> )                                                      | -----                         |
|              |                          | 3.4.0110    | retardo                                                                              | -----                         |
|              |                          | 3.4.0120    | tubo de choque                                                                       | -----                         |

| TIPO DE PCE    | GRUPO DE PCE                    | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                | COMPLEMENTO                         |
|----------------|---------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3. EXPLOSIVO   | 3.5. EQUIPAMENTO DE BOMBEAMENTO | 3.5.0010    | unidade móvel de fabricação ou de bombeamento de explosivo a granel    | -----                               |
|                |                                 |             |                                                                        |                                     |
| 4. MENOS-LETAL | 4.1. ARMA                       | 4.1.0010    | arma de lançamento de dardos energizados                               | -----                               |
|                |                                 | 4.1.0020    | arma para lançamento de munição menos letal                            | -----                               |
|                |                                 | 4.1.0030    | dispositivo para lançamento de gás agressivo (tubo de gás paralisante) | -----                               |
|                | 4.2. MUNIÇÃO                    | 4.2.0010    | granada menos letal de efeito moral                                    | (luz e som; lacrimogênea; fumígena) |
|                |                                 | 4.2.0020    | munição/cartucho de dardos energizados                                 | -----                               |
|                |                                 | 4.2.0030    | munição menos letal de efeito moral                                    | (luz e som; lacrimogênea; fumígena) |
|                |                                 | 4.2.0040    | munição menos letal de impacto controlado                              | (espuma; borracha)                  |
|                | 4.3 EQUIPAMENTO                 | 4.3.0010    | espargidor com agente de guerra química                                |                                     |
|                |                                 |             |                                                                        |                                     |
|                |                                 |             |                                                                        |                                     |
| 5. MUNIÇÃO     | 5.1.MUNIÇÃO                     | 5.1.0010    | bomba explosiva                                                        | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0020    | bomba para guerra química                                              | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0030    | cabeça de guerra de míssil ou foguete                                  | mesmo inerte ou de treinamento      |
|                |                                 | 5.1.0040    | foguete anti-granizo                                                   | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0050    | foguete de qualquer tipo, suas partes e componentes                    | material bélico                     |
|                |                                 | 5.1.0060    | granada de exercício e suas partes                                     | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0070    | granada de manejo e suas partes                                        | inerte                              |
|                |                                 | 5.1.0080    | granada explosiva e suas partes                                        | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0090    | granada perfurante e suas partes                                       | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0100    | granada química e suas partes                                          | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0110    | mina explosiva e suas partes                                           | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0120    | míssil de qualquer tipo, suas partes e componentes (material bélico)   | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0130    | munição para armamento pesado e suas partes                            | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0140    | munição de uso permitido                                               | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0150    | munição de uso restrito                                                | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0160    | munição de exercício                                                   | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0170    | munição de manejo (inerte)                                             | -----                               |
|                |                                 | 5.1.0180    | munição química e suas partes                                          | -----                               |

| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE                 | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                      | COMPLEMENTO                                                                                              |
|--------------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. MUNIÇÃO         | 5.2. INSUMO DE MUNIÇÃO       | 5.2.0010    | espoleta para munição de arma de fogo                                                                        | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 5.2.0020    | espoleta para munição explosiva                                                                              | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 5.2.0030    | estágio individual para míssil ou foguete                                                                    | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 5.2.0040    | estojo metálico para munição de arma de fogo                                                                 | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 5.2.0050    | estopilha para carga de projeção de armamento pesado                                                         | cápsula; espoleta                                                                                        |
|                    |                              | 5.2.0060    | projétil para munição para arma de fogo de alma raiada                                                       | ponta                                                                                                    |
| 6. PIROTÉCNICOS    | 6.1. FOGOS DE ARTIFÍCIO      | 6.1.0010    | fogos de artifício                                                                                           | -----                                                                                                    |
|                    |                              |             |                                                                                                              |                                                                                                          |
|                    | 6.2. ARTIFÍCIOS PIROTÉCNICOS | 6.2.0010    | artifício pirotécnico                                                                                        | -----                                                                                                    |
|                    |                              |             |                                                                                                              |                                                                                                          |
|                    | 6.3. INICIADOR PIROTÉCNICO   | 6.3.0010    | espoleta para pirotécnicos                                                                                   | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 6.3.0020    | estopim para pirotécnicos                                                                                    | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 6.3.0030    | composto pirotécnico para sinalização pirotécnica e salvatagem                                               | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 6.3.0040    | iniciador para pirotécnicos                                                                                  | tetranitrocarbasol                                                                                       |
|                    |                              |             |                                                                                                              |                                                                                                          |
|                    |                              |             |                                                                                                              |                                                                                                          |
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.1. AGENTE GQ               | 7.1.0010    | 2, 2' dicloro-dietil-metilamina (HN-2)                                                                       | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0020    | 2, 2' dicloro-trietilamina (HN-1)                                                                            | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0030    | 2, 2', 2''- tricloro-trietilamina (HN-3)                                                                     | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0040    | acroleína (aldeído acrílico; 2-propenal)                                                                     | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0050    | agente de guerra química                                                                                     | agente químico de guerra                                                                                 |
|                    |                              | 7.1.0060    | alquil [metil, etil, propil (n ou iso)] fosfonofluoridratos de o-alquila (≤C10, incluída a cicloalquila)     | exemplo: sarin (metilfosfonofluoridrato de oisopropila) e soman (metilfosfonofluoridrato de opinacolila) |
|                    |                              | 7.1.0070    | aminofenol                                                                                                   | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0080    | amiton: fosforotiolato de O,O-dietil s-2[(dietilamino) etil] e sais alquilados ou protonados correspondentes | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0090    | benzilato de 3-quinuclidinila (BZ, QNB)                                                                      | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0100    | brometo de benzila (alfa-bromotolueno; ciclita)                                                              | -----                                                                                                    |
|                    |                              | 7.1.0110    | brometo de cianogênio                                                                                        | -----                                                                                                    |



| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE   | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                          | COMPLEMENTO |
|--------------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.1. AGENTE GQ | 7.1.0120    | brometo de nitrosila                                                                                             | -----       |
|                    |                | 7.1.0130    | brometo de xilila (bromoxileno)                                                                                  | -----       |
|                    |                | 7.1.0140    | bromoacetato de etila                                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0150    | bromoacetato de metila                                                                                           | -----       |
|                    |                | 7.1.0160    | bromoacetona                                                                                                     | -----       |
|                    |                | 7.1.0170    | bromometiletilcetona                                                                                             | -----       |
|                    |                | 7.1.0180    | carbonato de hexaclorodimetila (carbonato de hexaclorometila; oxalato de hexaclorodimetila; trifosgênio)         | -----       |
|                    |                | 7.1.0190    | cianeto de benzila (fenilacetoneitrila)                                                                          | -----       |
|                    |                | 7.1.0200    | cianeto de bromobenzila (BBC; 2-bromo-alfa-cianotolueno)                                                         | -----       |
|                    |                | 7.1.0210    | cianeto de hidrogênio (AC; ácido cianídrico, ácido prússico; formonitrilo; gás cianídrico)                       | -----       |
|                    |                | 7.1.0220    | cianoformiato de etila (cianocarbonato de etila)                                                                 | -----       |
|                    |                | 7.1.0230    | cianoformiato de metila (cianocarbonato de metila)                                                               | -----       |
|                    |                | 7.1.0240    | cloreto de benzila                                                                                               | -----       |
|                    |                | 7.1.0250    | cloreto de carbonila (dicloreto de carbonila; fosgênio; oxicloreto de carbono)                                   | -----       |
|                    |                | 7.1.0260    | cloreto de cianogênio (CK; marguinita)                                                                           | -----       |
|                    |                | 7.1.0270    | cloreto de difenilestibina                                                                                       | -----       |
|                    |                | 7.1.0280    | cloreto de fenilcarbamina                                                                                        | -----       |
|                    |                | 7.1.0290    | cloreto de nitrobenzila                                                                                          | -----       |
|                    |                | 7.1.0300    | cloreto de nitrosila                                                                                             | -----       |
|                    |                | 7.1.0310    | cloreto de oxalila                                                                                               | -----       |
|                    |                | 7.1.0320    | cloreto de sulfurila (ácido clorossulfúrico; bicloridrina sulfúrica; cloreto de sulfonila; oxicloreto sulfúrico) | -----       |
|                    |                | 7.1.0330    | cloreto de tiocarbonila (tiofosgênio)                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0340    | cloreto de tiofosforila                                                                                          | -----       |
|                    |                | 7.1.0350    | cloreto de xilila                                                                                                | -----       |
|                    |                | 7.1.0360    | cloridrina de glicol (cloridrinaetilênica)                                                                       | -----       |
|                    |                | 7.1.0370    | cloroacetato de etila                                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0380    | cloroacetofenona (CN)                                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0390    | cloroacetona (tomita)                                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0400    | clorobromoacetona (martonita)                                                                                    | -----       |
|                    |                | 7.1.0410    | cloroformiato de clorometila (palita)                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0420    | cloroformiato de diclorometila (palita)                                                                          | -----       |
|                    |                | 7.1.0430    | cloroformiato de etila (clorocarbonato de etila)                                                                 | -----       |
|                    |                | 7.1.0440    | cloroformiato de metila (clorocarbonato de metila)                                                               | -----       |
|                    |                | 7.1.0450    | cloroformiato de triclorometila (cloreto de tricloroacetila; difosgênio; super palita)                           | -----       |
|                    |                | 7.1.0460    | clorossulfonato de etila (sulvinita)                                                                             | -----       |
|                    |                | 7.1.0470    | clorossulfonato de metila (vilantita)                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0480    | dibenzoxazepina (gás CR)                                                                                         | -----       |
|                    |                | 7.1.0490    | diclorodinitrometano                                                                                             | -----       |
|                    |                | 7.1.0500    | dicloroformoxima (CX; fosgênio oxima)                                                                            | -----       |
|                    |                | 7.1.0510    | difenilaminacloroarsina (adamsita; cloreto de fenarsazina; DM)                                                   | -----       |
|                    |                | 7.1.0520    | difenilbromoarsina                                                                                               | -----       |

| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE   | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | COMPLEMENTO                                                 |
|--------------------|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.1. AGENTE GQ | 7.1.0530    | difenilcianoarsina (cianeto de difenilarsina; Clark I; Clark II; DC)                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0540    | difenilcloroarsina (DA; cloreto de difenilarsina)                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0550    | dioxina (tetraclorodibenzeno-p-dioxina-2-3-7-8)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0560    | éter dibromometílico                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0570    | éter diclorometílico                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0580    | etil-S-2-diisopropilaminoetilmetilfosfonotiolato (VX)                                                                                                                                                                                                                                                                              | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0590    | etilcarbazol (N-etilcarbazol)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0600    | etildibromoarsina (dibromoetilarsina)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0610    | etildicloroarsina (dicloroetilarsina; ED)                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0620    | fenildibromoarsina (dibromofenilarsina)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0630    | fenildicloroarsina (diclorofenilarsina; PD)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0640    | fósforo branco ou amarelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0650    | hidreto de arsênio (arsina; SA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0660    | iodeto de benzila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0670    | iodeto de cianogênio (cianeto de iodo)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0680    | iodeto de fenarsazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0690    | iodeto de fenilarsina (iodeto de difenilarsina; iodeto de fenarsina)                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0700    | iodeto de nitrobenzila                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0710    | iodoacetato de etila                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0720    | iodoacetona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0730    | lewisitas: lewisita 1: 2-clorovinildicloroarsina; lewisita 2: bis (2-clorovinil) cloroarsina; lewisita 3: tris (2-clorovinil) arsina                                                                                                                                                                                               | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0740    | metildicloroarsina (diclorometilarsina; MD)                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0750    | mostardas de enxofre: clorometilsulfeto de 2-cloroetila gás-mostarda: sulfeto de bis (2-cloroetila) bis (2-cloroetil) metano sesquimostarda: 1,2-bis (2-cloroetil) etano 1,3-bis (2-cloroetil) n-propano 1,4-bis (2-cloroetil) n-butano 1,5-bis (2-cloroetil) n-pentano bis (2-cloroetil) éter mostarda O: bis (2-cloroetil) éter. | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0760    | N,N-diaquil [metil, etil, propil (n ou iso)] fosforamidocianidratos de O-alquila (≤C10, inclui cicloalquila)                                                                                                                                                                                                                       | exemplo: Tabun: N,N-dimetilfosforamidocianidrato de O-etila |
|                    |                | 7.1.0770    | ortoclorobenzalmalononitrila (CS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0780    | óxido de dimetilaminoetoxicianofosfina ([ <b>ethyl N, N-dimethylphosphoramido-cyanidate</b> ]); etil éster do ácido fosforoamidocianico; GA; [monoetil-dimetil-amido-cianofosfato]; TABUN)                                                                                                                                         | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0790    | óxido de metilisopropiloxiflorofosfina (GB; [ <b>iso-propylmethylphosphono-fluoridate</b> ]); 1-metil-etil éster do ácido metilfosfonofluorídrico, [monoisopropil-metil-fluorofosfato]; SARIN)                                                                                                                                     | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0800    | óxido de metilpinacoliloxifluorifosfina (GD; [monopinacol-metil-fluorofosfato]; [ <b>1,2,2-trimethylpropyl methylphosphonofluoridate</b> ]; 1,2,2-trimetil-propil éster do ácido metilfosfonofluorídrico, SOMAN)                                                                                                                   | -----                                                       |
|                    |                | 7.1.0810    | óxido de tri (1-(2-metil) aziridinil) fosfina                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -----                                                       |

| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE       | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                                                                                                                          | COMPLEMENTO                                                    |
|--------------------|--------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.1. AGENTE GQ     | 7.1.0820    | PFIB: 1,1,3,3,3-pentafluoro-2-(trifluormetil)- propeno                                                                                                                                                           | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0830    | pimenta líquida (gás pimenta; oleoresinapsicum (capsaicinoides): capsaicina; dihidrocapsaicina; e nordihidrocapsaicina)                                                                                          | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0840    | ricina                                                                                                                                                                                                           | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0850    | S-2 diaquil [metil, etil, propil (n ou iso)] aminoetilalquil [metil, etil, propil (n ou iso)] fosfonotiolatos de O-alquila (H ou ≤C10, inclusive a cicloalquila) e sais alquilados ou protonados correspondentes | exemplo: VX: S-2 diisopropilaminoetilfosfonotiolato de O-etila |
|                    |                    | 7.1.0860    | saxitoxina                                                                                                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0870    | sulfato de dimetila (sulfato de metila)                                                                                                                                                                          | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0880    | sulfeto de 1, 2-bis (2-cloroetiltio) etano (Q; sesquimostarda)                                                                                                                                                   | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0890    | sulfeto diclorodietílico (gás mostarda; HD; iperita; sulfeto de diclorodietila; sulfeto de dicloroetila; sulfeto de etiladiclorado; sulfeto dicloroetílico)                                                      | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0900    | tetraclorodinitroetano                                                                                                                                                                                           | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0910    | tricloreto de nitrogênio (cloreto de nitrogênio)                                                                                                                                                                 | -----                                                          |
|                    |                    | 7.1.0920    | triclaronitrometano (aquinita; cloropicrina; nitrotriclaronmetano)                                                                                                                                               | -----                                                          |
|                    | 7.2. PRECURSOR AGQ | 7.2.0010    | ácido benzílico (ácido-alfa-hidroxi-alfa-fenil-benzenoacético; ácido 2,2-difenil-2-hidroxiacético)                                                                                                               | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0020    | ácido fluorídrico (fluoreto de hidrogênio)                                                                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0030    | ácido metilfosfônico                                                                                                                                                                                             | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0040    | alcool 2-cloroetilico (2-cloroetanol)                                                                                                                                                                            | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0050    | alcoolpinacolílico (3,3-dimetil-2-butanol)                                                                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0060    | benzilato de metila                                                                                                                                                                                              | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0070    | bifluoreto de amônio (hidrogeno fluoreto de amônio)                                                                                                                                                              | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0080    | bifluoreto de potássio (hidrogeno fluoreto de potássio)                                                                                                                                                          | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0090    | bifluoreto de sódio (hidrogeno fluoreto de sódio)                                                                                                                                                                | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0100    | cianeto de potássio                                                                                                                                                                                              | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0110    | cianeto de sódio                                                                                                                                                                                                 | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0120    | cloreto de dimetilamina ([dimethylamineHCl])                                                                                                                                                                     | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0130    | cloreto de enxofre (monocloreto de enxofre)                                                                                                                                                                      | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0140    | cloreto de N,N-diisopropil-beta-aminoetila                                                                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0150    | cloreto de tionila                                                                                                                                                                                               | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0160    | cloreto de trietanolamina                                                                                                                                                                                        | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0170    | dicloreto de enxofre                                                                                                                                                                                             | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0180    | dicloreto de etilfosfonila                                                                                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0190    | dicloreto de metilfosfonila                                                                                                                                                                                      | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0200    | dicloretoetilfosfonoso (dicloreto do ácido etilfosfonoso [ethylphosphonousdicloride])                                                                                                                            | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0210    | dicloretometilfosfonoso (dicloreto do ácido metilfosfonoso [methyphosphonousdicloride])                                                                                                                          | -----                                                          |
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.2. PRECURSOR AGQ | 7.2.0220    | difluoreto de etilfosfonila (difluoreto do ácido etilfosfônico [ethyphosphonyldifluoride])                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0230    | difluoreto de metilfosfonila ([methyphosphonyldifluoride])                                                                                                                                                       | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0240    | difluoretoetilfosfonoso (difluoreto do ácido etilfosfonoso [ethylphosphonousdifluoride])                                                                                                                         | -----                                                          |
|                    |                    | 7.2.0250    | difluoretometilfosfonoso (difluoreto do ácido metilfosfonoso [methyphosphonousdifluoride])                                                                                                                       | -----                                                          |

| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE       | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                                                                                                    | COMPLEMENTO                                                                                                                 |
|--------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.2. PRECURSOR AGQ | 7.2.0260    | diisopropil- (beta) – aminoetanol (N, N-diisopropil- (beta)- aminoetanol)                                                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0270    | diisopropilamina                                                                                                                                                                           | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0280    | diisopropilaminoetanotiol (N, N-diisopropilaminoetanotiol)                                                                                                                                 | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0290    | dimetilfosforoamidato de dietila (N, N-dimetilfosforoamidato de dietila)                                                                                                                   | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0300    | dimetilamina                                                                                                                                                                               | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0310    | etildietanolamina                                                                                                                                                                          | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0320    | etilfosfonato de dietila                                                                                                                                                                   | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0330    | etilfosfonato de dimetila                                                                                                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0340    | fluoreto de potássio                                                                                                                                                                       | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0350    | fluoreto de sódio                                                                                                                                                                          | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0360    | fluorfenoxiacetato de clorobutila (4-fluorfenoxiacetato de 2-clorobutila)                                                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0370    | fosfito de dietila (dietilester do ácido fosforoso, dietil fosfito; fosfito dietílico)                                                                                                     | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0380    | fosfito de dimetila (dimetil fosfito; fosfito dimetílico)                                                                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0390    | fosfito de trietila (fosfito trietílico; trietil fosfito)                                                                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0400    | fosfito de trimetila (fosfito trimetílico; trimetil fosfito)                                                                                                                               | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0410    | fosfonildifluoretos de alquila [metil, etil, propil (n ou iso)]                                                                                                                            | exemplo:<br>metilfosfonildifluoretos (DF)                                                                                   |
|                    |                    | 7.2.0420    | fosfonitos de O-alquila (H ou ≤C10, inclusive a cicloalquila); fosfonitos de O-2-dialquil [metil, etil, propil (n ou iso)] aminoetilalquil e sais alquilados ou protonados correspondentes | exemplo: QL: O-2-diisopropilaminoetilmetilfosfonito de O-etila                                                              |
|                    |                    | 7.2.0430    | hidroximetilpiperidina (3-hidroxi-1-metilpiperidina)                                                                                                                                       | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0440    | metildietanolamina                                                                                                                                                                         | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0450    | metilfosfonato de O-etil-2-diisopropilaminoetilo                                                                                                                                           | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0460    | metilfosfonato de dimetila                                                                                                                                                                 | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0470    | metilfosfonito de dietila                                                                                                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0480    | N,N-dialquil ([metil, etil, propil (n ou isopropila)] aminoetanol-2 e sais protonatos correspondentes                                                                                      | exceções: N,N-dimetilaminoetanol e sais protonados correspondentes; N,N-dietilaminoetanol e sais protonados correspondentes |
|                    |                    | 7.1.0490    | N,N-dialquil ([metil, etil, propil (n ou isopropila)] aminoetano-2-tiol e sais protonatos correspondentes                                                                                  | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0500    | oxicloreto de fósforo                                                                                                                                                                      | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0510    | pentacloreto de fósforo                                                                                                                                                                    | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0520    | pentassulfeto de fósforo                                                                                                                                                                   | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0530    | pinacolona (3,3-dicloro-2-butanona)                                                                                                                                                        | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0540    | quinuclidinol (3-quinuclidinol; 1-azabicyclo[2,2,2] octan-3-ol)                                                                                                                            | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0550    | quinuclidinona (3- quinuclidinona)                                                                                                                                                         | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0560    | substâncias químicas que contenham um átomo de fósforo ao qual estiver ligado um grupo metila, etila ou propila (n ou isopropila), mas não outros átomos de carbono                        | exemplo: dicloreto de metilfosfonila; metilfosfonato de dimetila<br>exceção:<br>etilfosfonotiolotionato                     |
|                    |                    | 7.2.0570    | sulfetos de sódio                                                                                                                                                                          | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0580    | tiodiglicol                                                                                                                                                                                | -----                                                                                                                       |
|                    |                    | 7.2.0590    | tricloreto de arsênio                                                                                                                                                                      | -----                                                                                                                       |

| TIPO DE PCE        | GRUPO DE PCE       | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                      | COMPLEMENTO |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7. PRODUTO QUÍMICO | 7.2. PRECURSOR AGQ | 7.2.0600    | tricloreto de fósforo                                                                        | -----       |
|                    |                    | 7.2.0610    | trietanolamina (tri(2-hidroxietil) amina)                                                    | -----       |
|                    | 7.3. PQIM          | 7.3.0010    | ácido nítrico                                                                                | -----       |
|                    |                    | 7.3.0020    | ácido perclórico                                                                             | -----       |
|                    |                    | 7.3.0030    | alumínio em pó e suas ligas                                                                  | -----       |
|                    |                    | 7.3.0040    | azida de sódio                                                                               | -----       |
|                    |                    | 7.3.0050    | butil-ferroceno (n-butil-ferroceno, 1-butilciclopenta-1,3-dieno)                             | -----       |
|                    |                    | 7.3.0060    | carboranos e seus derivados                                                                  | -----       |
|                    |                    | 7.3.0070    | catoceno                                                                                     | -----       |
|                    |                    | 7.3.0080    | clorato de potássio                                                                          | -----       |
|                    |                    | 7.3.0090    | composto aditivo potencializador de efeito de agente de guerra química, de interesse militar | -----       |
|                    |                    | 7.3.0100    | composto com efeito fisiológico hematóxico (tóxico do sangue), de interesse militar          | -----       |
|                    |                    | 7.3.0110    | composto com efeito fisiológico lacrimogêneo, de interesse militar                           | -----       |
|                    |                    | 7.3.0120    | composto com efeito fisiológico neurotóxico (tóxico dos nervos), de interesse militar        | -----       |
|                    |                    | 7.3.0130    | composto com efeito fisiológico paralisante, de interesse militar                            | -----       |
|                    |                    | 7.3.0140    | composto com efeito fisiológico psicoquímico, de interesse militar                           | -----       |
|                    |                    | 7.3.0150    | composto com efeito fisiológico sobre animais, de interesse militar                          | -----       |
|                    |                    | 7.3.0160    | composto com efeito fisiológico sobre o solo, de interesse militar                           | -----       |
|                    |                    | 7.3.0170    | composto com efeito fisiológico sobre vegetais, de interesse militar                         | -----       |
|                    |                    | 7.3.0180    | composto com efeito fisiológico sufocante, de interesse militar                              | -----       |
|                    |                    | 7.3.0190    | composto com efeito fisiológico vesicante, de interesse militar                              | -----       |
|                    |                    | 7.3.0200    | composto com efeito fisiológico vomitivo ( <i>esternutatório</i> ), de interesse militar     | -----       |
|                    |                    | 7.3.0210    | composto com efeito fumígeno, de interesse militar                                           | -----       |
|                    |                    | 7.3.0220    | composto com efeito iluminativo, de interesse militar                                        | -----       |
|                    |                    | 7.3.0230    | composto com efeito incendiário, de interesse militar                                        | -----       |
|                    |                    | 7.3.0240    | composto precursor de agente de guerra química, de interesse militar                         | -----       |
|                    |                    | 7.3.0250    | decaboranos e seus derivados                                                                 | -----       |
|                    |                    | 7.3.0260    | diisocianato de isoforona ([isophoronediiisocyanate])                                        | -----       |
|                    |                    | 7.3.0270    | dimetilnitrobenzeno (nitroxileno)                                                            | -----       |
|                    |                    | 7.3.0280    | dinitrotolueno (dinitrotoluoil, DNT)                                                         | -----       |
|                    |                    | 7.3.0290    | dióxido de nitrogênio (monômero do tetraóxido de dinitrogênio)                               | -----       |
|                    |                    | 7.3.0300    | emulsão base ou pré-emulsão de nitrato de amônio                                             | -----       |
|                    |                    | 7.3.0310    | glicidilazida polimerizada                                                                   | -----       |

| TIPO DE PCE           | GRUPO DE PCE             | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                                                        | COMPLEMENTO                                                                                                                          |
|-----------------------|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. PRODUTO QUÍMICO    | 7.3 PQIM                 | 7.3.0320    | hidreto de silício                                                                                                             | gás silano                                                                                                                           |
|                       |                          | 7.3.0330    | magnésio em pó e suas ligas                                                                                                    | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0340    | mistura de percloratos, cloratos ou cromatos com metais em pó                                                                  | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0350    | mistura de metais em pó com substâncias utilizadas como propelentes                                                            | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0360    | mistura contendo de 10% (inclusive) a 20% (exclusive) de nitrocelulose, em massa seca, com teor de nitrogênio inferior a 12,6% | verniz                                                                                                                               |
|                       |                          | 7.3.0370    | misturas poliméricas compostas de ácido acrílico e polibutadieno                                                               | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0380    | misturas poliméricas compostas de ácido acrílico-polibutadieno-acrilonitrila                                                   | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0390    | NAPALM (puro ou como gasolina gelatinizada para uso em bombas incendiárias e lança-chamas)                                     | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0400    | nitrato de amônio com concentração superior a 70%                                                                              | misturas de nitrato de amônio e carbonato de cálcio e/ou dolomita com nitrato de amônio com concentração entre 70% e 80% não são PCE |
|                       |                          | 7.3.0410    | nitrato de mercúrio                                                                                                            | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0420    | nitrato de potássio                                                                                                            | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0430    | nitrodifenilamina                                                                                                              | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0440    | nitronaftaleno                                                                                                                 | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0450    | pentóxido de dinitrogênio                                                                                                      | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0460    | perclorato de amônio                                                                                                           | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0470    | perclorato de potássio                                                                                                         | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0480    | peróxido de cloro                                                                                                              | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0490    | polibutadienocarboxiterminado                                                                                                  | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0500    | polibutadienohidroxiterminado                                                                                                  | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0510    | tepan (reação de tetraetilenopentamina e acrilonitrila; HX879)                                                                 | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0520    | tepanol (reação de tetraetilenopentamina, acrilonitrila e glicidol; HX878)                                                     | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0530    | tetracloroeto de titânio (cloreto de titânio, fumegerita)                                                                      | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0540    | tetraóxido de dinitrogênio (dímero do dióxido e nitrogênio)                                                                    | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0550    | trinitroacetoneitrila                                                                                                          | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 7.3.0560    | trinitroclorometano                                                                                                            | -----                                                                                                                                |
| 8. PROTEÇÃO BALÍSTICA | 8.1. BLINDAGEM BALÍSTICA | 8.1.0010    | blindagem balística opaca de uso permitido                                                                                     | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0020    | blindagem balística opaca de uso restrito                                                                                      | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0030    | blindagem balística transparente de uso permitido                                                                              | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0040    | blindagem balística transparente de uso restrito                                                                               | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0050    | colete balístico de uso permitido                                                                                              | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0060    | colete balístico de uso restrito                                                                                               | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0070    | tecido balístico                                                                                                               | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.1.0080    | traje balístico antibomba                                                                                                      | -----                                                                                                                                |
|                       | 8.2. VEÍCULO             | 8.2.0010    | veículo (viatura) blindado de emprego militar e/ou policial                                                                    | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.2.0020    | veículo automotor blindado especializado                                                                                       | -----                                                                                                                                |
|                       |                          | 8.2.0030    | veículo automotor blindado não especializado                                                                                   | -----                                                                                                                                |

| TIPO DE PCE           | GRUPO DE PCE     | Nº DE ORDEM | NOMENCLATURA DO PRODUTO                                                                 | COMPLEMENTO                                                                               |
|-----------------------|------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. PROTEÇÃO BALÍSTICA | 8.3. EQUIPAMENTO | 8.3.0010    | capacete balístico de uso permitido                                                     | -----                                                                                     |
|                       |                  | 8.3.0020    | capacete balístico de uso restrito                                                      | -----                                                                                     |
|                       |                  | 8.3.0030    | escudo balístico de uso permitido                                                       | -----                                                                                     |
|                       |                  | 8.3.0040    | escudo balístico de uso restrito                                                        | -----                                                                                     |
| 9. OUTROS PRODUTOS    | 9.1. OUTROS      | 9.1.0010    | arma química                                                                            | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0020    | dispositivo para acionamento de minas                                                   | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0030    | equipamento especialmente projetado para produção de explosivos                         | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0040    | equipamento especialmente projetado para produção de agente químico de guerra           | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0050    | equipamento especialmente projetado para direção e controle de tiro                     | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0060    | equipamento especialmente projetado para lançamento de foguetes ou mísseis              | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0070    | equipamento especialmente projetado para transporte e lançamento de foguetes ou mísseis | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0080    | equipamento para recarga de munições e suas matrizes                                    | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0090    | equipamento para lançamento de minas                                                    | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0100    | equipamento para visão noturna ou termal                                                | apresenta particularidades técnicas e táticas direcionadas ao emprego militar ou policial |
|                       |                  | 9.1.0110    | equipamento especialmente projetado para produção de armas e munições                   | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0120    | equipamento de controle de tiro de arma de fogo                                         | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0130    | filtro de máscara contra gases de emprego militar                                       | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0140    | lança-chamas de emprego militar                                                         | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0150    | propulsores para foguetes ou mísseis de qualquer tipo ou modelo                         | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0160    | peça para arma de guerra química                                                        | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0170    | peça especialmente projetada para equipamento de direção e controle de tiro             | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0180    | peça especialmente projetada para veículo blindado de emprego militar e/ou policial     | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0190    | peça especialmente projetada para veículo lançador de míssil ou foguete                 | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0200    | veículo especial para transporte de munição, míssil ou foguete                          | -----                                                                                     |
|                       |                  | 9.1.0210    | veículo projetado ou adaptado para lançamento de míssil ou foguete                      | -----                                                                                     |